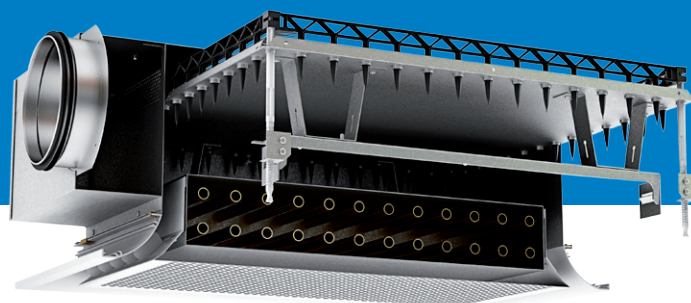




# Med 360 graders spredning kan indeklimaet rigtigt folde sig ud



## **Plexus.**

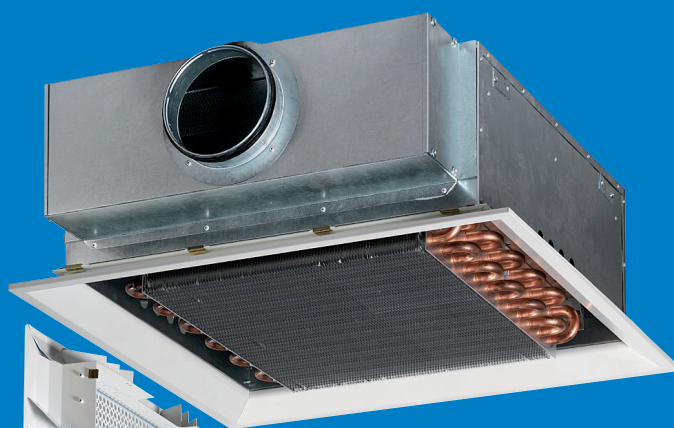
Den fleksible løsning til både  
køling, varme og ventilation



**Bedre indeklima. Nu!**



Designet er baseret på to unikke teknikker: 360 graders spredningsmønster og den helt nye og patentanmeldte JetCone-teknologi.

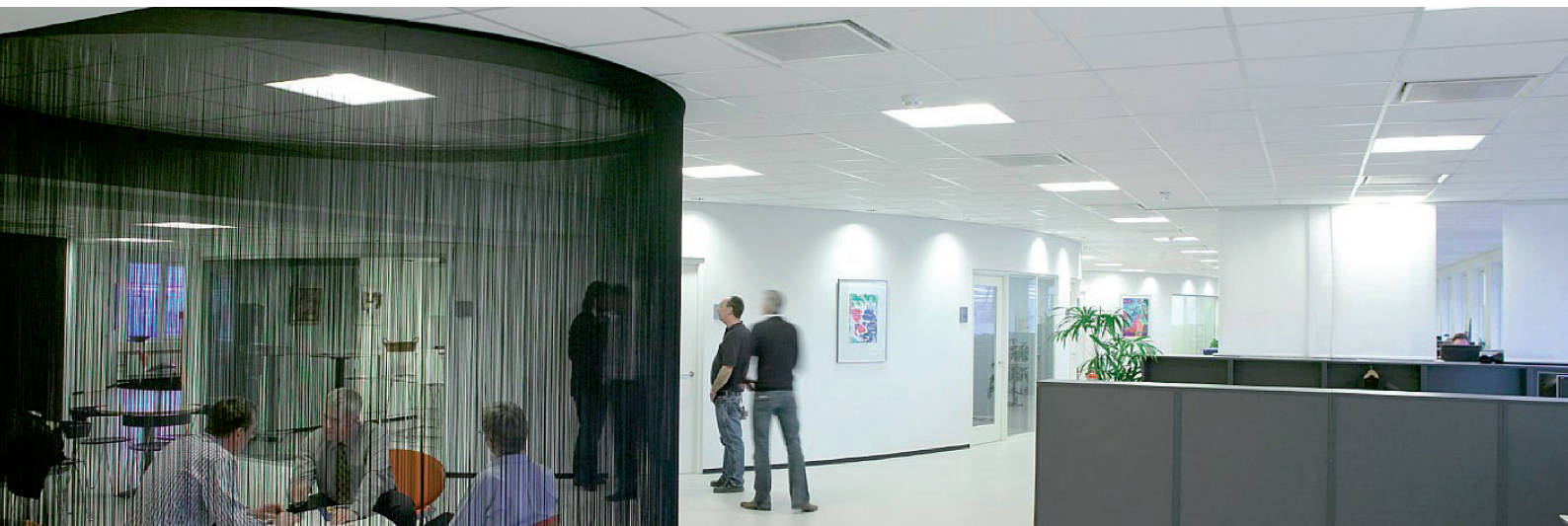


# Alle fortjener at bo, arbejde og nyde livet i et godt indeklima

Vi tilbringer cirka 90 % af vores tid inden døre, og luften skal være ren og veltempereret for, at der er rart at være. Hos Lindab mener vi, at alle fortjener at bo, lære, arbejde og nyde livet i et godt og behageligt indeklima. Derfor kæmper vi for et bedre indeklima i byggeriet, og vi arbejder fortsat på at udvikle og forbedre vores produkter, så du kan skabe behagelige, effektive og energirigtige ventilationsløsninger.

Med Plexus er det nemmere end nogensinde at skabe et godt indeklima. Plexus imødekommer alle krav til spredningsmønster, temperatur og lyd og kan samtidig bruges både til køling, varme og ventilation. Plexus forener markedets bedste ydeevne med de laveste omkostninger og en lang række andre fordele: Bedre indeklima, lavere energiforbrug, en forenklet installation og en fleksibilitet, der giver arkitektonisk frihed og sikrer en problemfri ændring af planløsningen.

Designet er baseret på to unikke teknikker: 360 graders spredningsmønster og den helt nye og patentanmeldte JetCone-teknologi.



## Den perfekte løsning gennem hele værdikæden

Plexus opfylder alle vigtige krav fra både bygherren, arkitekten, ingeniøren og entreprenøren – og naturligvis brugeren:

- Lav pris og lave driftsudgifter
- Lavt energiforbrug
- Arkitektonisk frihed
- Attraktivt design
- Nem og hurtig montering
- Let at tilpasse ved ændringer på planløsningen
- Minimum af vedligeholdelse
- Indeklima uden træk og støj



*Plexus findes til både integreret og frithængende montage. Bundpladen kan placeres i niveau med loftet, så løsningen er fuldstændig integreret i loftet.*

## Unikt 360 graders spredningsmønster

Plexus har et unikt 360 graders spredningsmønster med lave lufthastigheder i opholdszonen og 30 % kortere kastelængder end lignende produkter. Det sikrer et indeklima med mindre lufthastighed i opholdszonen og dermed en stærk reduceret risiko for træk. De kortere kastelængder gør det muligt at placere kølebaflerne tættere sammen og dermed køle rummet mere effektivt. Plexus passer ind i nedsænkede loftsmoduler 600 × 600 eller 600 × 1200.

Det særlige spredningsmønster sikrer, at luftstrålerne aldrig trykkes sammen og forårsager lange kastelængder. Plexus er baseret på induktionsprincippet, hvor ventilationsluften indføres via induktionsdyser.

## Fleksibelt JetCone system

Plexus leveres med Lindabs JetCone indreguleringssystem, der gør det muligt at justere luftmængden. Både luftspredning, luftmængde og lufttryk kan forudindstilles og efterreguleres enkelt, hurtigt og nemt – helt uden værktøj. Den hurtige og nemme indregulering giver mulighed for at foretage produktvalg i projekteringsfasen, også selv om alle data endnu ikke er tilgængelige. Samtidig er behovet for reparation og vedligeholdelse minimal, fordi Plexus ikke har bevægelige dele eller filtre.



*Plexus har faste lameller, som styrer indblæsningen i ikke-parallele stråler i et 360 graders luftmønster.*



*Lindabs kølebafler er Eurovent certificerede og testet i henhold til EN-15116 og EN-14518.*

## Revolutionerende varmeløsning

Du kan også vælge Plexus med Lindabs patentanmeldte varmefunktion. Ved at placere varmekredsen i den ene ende af batteriet i stedet for i midten som normalt, opnås en bedre opblanding, og den vertikale gradient i rummet reduceres betragteligt. Hvis varmespiralen placeres nær et vindue, reduceres kuldenedfaldet og den primære kuldetilførsel elimineres hurtigt og effektivt.



*Som tilvalg kan Plexus også leveres med nedfældbart batteri, så det er nemt at gøre rent rundt om alle armaturets dele.*

## Fuld frihed og fleksibilitet. Også ved ændringer i planløsningen

Plexus dækker både ventilation, køling og varme og overflødiggør dermed de traditionelle væghængte radiatorer og komplekse rørføringer. Det betyder arkitektonisk frihed og en indretning uden de sædvanlige begrænsninger fra radiatorsystemer.

Ændringer i planløsningen er svære at komme udenom før eller senere. Med Plexus er du forberedt på alle fremtidige ændringer. Det er kun spredningsmønsteret på enhederne, der skal justeres, og det kræver under fem minutters arbejde – og berører ikke loftsinstallationerne.





## Let din projekteringsfase med Lindabs it-værktøjer

### CADvent

Med CADvent har du korrekte komponentstørrelser præcis som i montagefasen og foruddefinerede komponenter med lyd- og trykdata. Det giver dig sikkerhed for økonomisk forsvarlig udførelse.

Du kan let foretage beregninger af tryktab og lyd. Alle tekniske data på armaturer, spjæld og lydsluger er målt i Lindabs laboratorier, så du har tryghed og sikkerhed for korrekte data i dine beregninger samt i din dokumentation. Du kan generere styklister og bestille hurtigt og sikkert online via NETvent.

### DIMsilencer

DIMsilencer er baseret på Lindabs produktprogram af lyddæmpere og kan dimensionere den optimale lyddæmper ud fra givne krav. Med DIMsilencer kan du foretage lydberegninger af ventilationsanlæg og dimensionere den optimale lyddæmper i projektet.

### DIMcomfort

DIMcomfort gør det enkelt og ligetil at projektere luftarmaturer med indeklimaet i fokus. Du får overskuelig dokumentation i form af både tekst og 3D illustrationer.

Resultaterne fra såvel DIMcomfort som DIMsilencer kan overføres til CADvent og indarbejdes i arbejdstegninger og styklister – klar til bestilling.

*På [www.cadvent.dk](http://www.cadvent.dk) kan du få mere viden om, hvordan du udnytter de mange muligheder i CADvent. Du kan blandt andet se videoguides og få svar på dine spørgsmål i CADvent Forum.*





# Værs'go!

**Dit  
Lindab**

Der er mange måder at løse en opgave på. Vi synes, at vejen til den bedste løsning skal være så ligetil, overskuelig og nem for dig som mulig.

Når du vælger Lindab, får du meget mere end de komponenter, du skal bruge. Du får for eksempel også dokumentation, gennemtestede løsninger og rådgivning fra vores eksperter. Det giver dig en lang række fordele fra start til slut i byggeprojektet.

Se meget mere om, hvad du får ud af dit Lindab på [www.lindab.dk](http://www.lindab.dk).



**Bedre indeklima. Nu!**